MITECH®

LEADING PERIMETER SECURITY

Italiano

Serie GSM

MINI

Manuale di uso e installazione

MINI Rev. 6 01/2015 – MITECH srl si riserva di modificare i dati senza preavviso.

Indice

Descrizione delle funzioni del dispositivo 3

Descrizione dei contatti della morsettiera 3

Istruzioni per l’installazione 3

Segnalazioni Led 4

Controllo tramite identificazione del chiamante 4

Impostazioni dell’uscita 5

Impostazioni degli ingressi 5

Funzione controllo alimentazione 6

Notifica esistenza in vita 6

Inoltro degli SMS non ricosciuti a numero selezionato (1 di 8) 7

Impostazione messaggi vocali 7

Impostazione degli SMS 8

Memoria eventi 8

Controllo del livello del segnale GSM 8

Programmazione tramite SMS 9

Istituti di vigilanza 10

Aggiornamenti del firmware 11

Altri comandi 11

Avvertenze 12

Schema di collegamento 12

Descrizione delle funzioni del dispositivo

- Il modulo MINI GSM può essere utilizzato anche come complemento per i sistemi di allarme, è un trasmettitore GSM a 2 ingressi ed una uscita.
- Può inviare messaggi vocali e SMS fino a 8 numeri di telefono. Gli sms ed i messaggi vocali (durata fino a 8 secondi) possono essere inviati in base agli eventi che si verificano su i due ingressi, alla mancanza di alimentazione o dopo un tentativo di interferenza (Jammer). Si può impostare un sms (fino a 130 caratteri) ed un messaggio vocale (fino a 16 secondi), che verrà inviato/riprodotto prima del sms/del messaggio vocale di allarme.
- L'uscita OUT1 può essere utilizzata per l'attivazione di una sirena o di un qualsiasi altro dispositivo e può essere comandata anche tramite l'identificazione del chiamante (un semplice squillo) o con un SMS.
- Il dispositivo è in grado di inoltrare i messaggi SMS ricevuti dalla SIM card verso un numero di telefono selezionato (1 di 8).
- Il dispositivo monitora la mancanza di alimentazione ed il livello del segnale GSM; il segnale GSM può essere visualizzato su di un grafico con risoluzione di un'ora tramite il software di programmazione MITECH Read.
- Memorizza fino a 16.000 eventi: registra il livello del segnale, lo stato GSM, le chiamate in ingresso ed i numeri di telefono.
- E' possibile programmarlo tramite PC, utilizzando il software MITECH Read ed il kit USB o Bluetooth.

Descrizione dei contatti della morsettiera

I2, C, I1	Ingresso2 (I2) e Ingresso1 (I1) configurabili come NA o NC. Morsetto comune C
O	Open Collector
+, -	Alimentazione: + = 9-18 VDC; - = GND

Istruzioni per l'installazione

- Verificare il livello di segnale con il proprio telefono cellulare. E' possibile che il livello del segnale non sia sufficiente nel punto desiderato. Se così fosse, modificare la collocazione del dispositivo o dell'antenna o utilizzare un'antenna con un maggior guadagno.
- Posizionare il dispositivo lontano da sorgenti di interferenze elettromagnetiche, come i motori elettrici o l'alimentatore del sistema di allarme.
- Non installare il dispositivo in luoghi umidi.
- **Disabilitare la richiesta del PIN, la segreteria telefonica e la notifica di chiamata sulla SIM Card.**
- Se necessario attivare la SIM card (solitamente effettuando una chiamata in uscita).
- La funzione di identificazione del chiamante deve essere attivata sulla SIM card dall'operatore di telefonia mobile (in alcuni casi non è attivata come impostazione predefinita).
- Inserire la SIM card nel MINI GSM.
- Collegare l'antenna al dispositivo tramite il connettore SMA.
- Effettuare i collegamenti secondo lo schema.
- Il dispositivo é pronto per essere collegato all'alimentazione. Assicurarsi che l'alimentazione sia corretta per il funzionamento del dispositivo. La corrente del modulo in condizione di riposo è 20 mA, ma potrebbe raggiungere i 300 mA durante la comunicazione.
- Se è prevista una batteria tampone, collegatela al dispositivo.
- Dopo il collegamento all'alimentazione, il LED rosso si accende, ad indicare che il dispositivo si sta registrando sulla rete GSM (questa operazione può durare fino anche ad 1 minuto).
- Quando il LED rosso si spegne ed il LED verde lampeggia, il modulo é pronto per funzionare ed é connesso alla rete. Il numero di lampeggi del LED verde indica il livello di segnale GSM.
- **Per la programmazione l'alimentazione deve essere collegata.**

Segnalazioni led

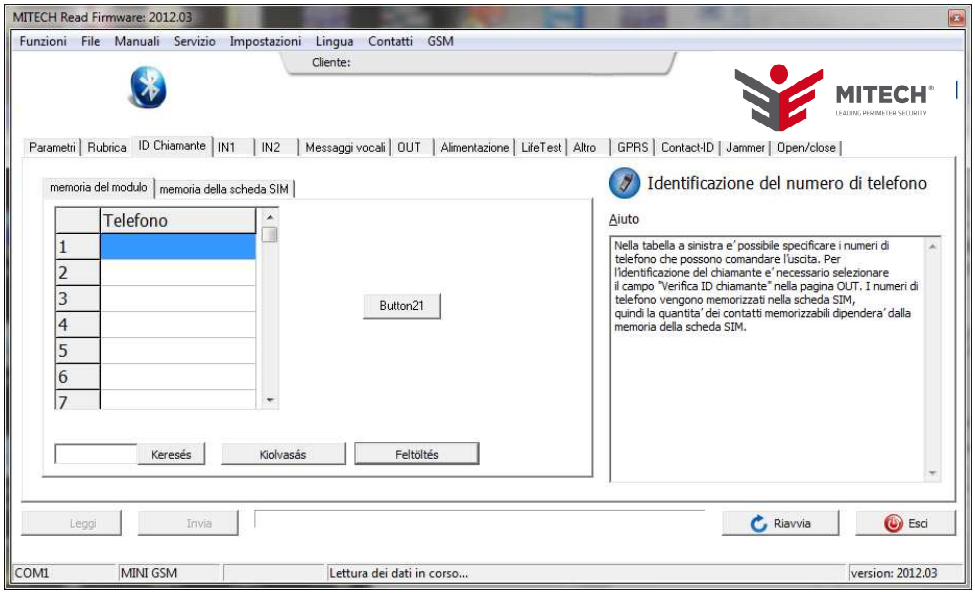
LED Status = verde
LED ACT = rosso

Il LED verde lampeggia	Nessun anomalia, il modulo GSM é connesso alla rete GSM. Il numero di lampeggi del LED indica il livello di segnale. 1..2 = Segnale scarso, 3 = sufficiente, 4..5 = eccellente
LED verde acceso	Connessione del modulo GSM rifiutata.
LED rosso acceso	Indica l'inizializzazione all'avvio oppure che è stato inviato un SMS o un messaggio vocale.
Il verde ed il rosso lampeggiano contemporaneamente	Il codice di errore è fornito dal numero di lampeggi: 1 lampeggio: inizializzazione del modulo GSM errata 2 lampeggi: malfunzionamento del modulo GSM 3 lampeggi: la SIM card non è inserita 4 lampeggi: la SIM card è bloccata tramite codice PIN 10 lampeggi: modalità Modem
Il verde ed il rosso si alternano velocemente	Reset (Ripristino delle impostazioni di fabbrica)

Controllo tramite identificazione del chiamante

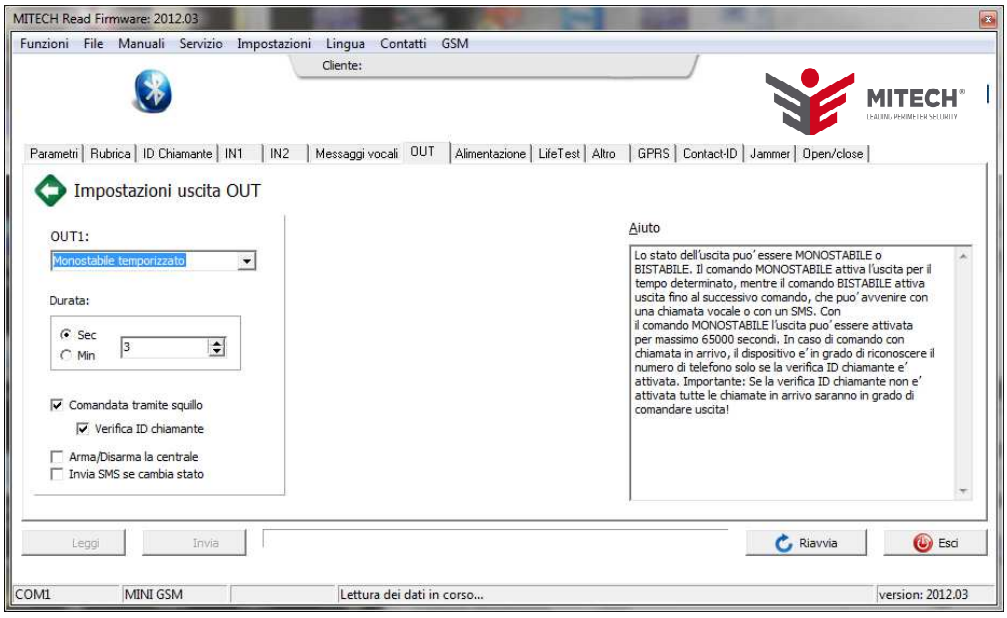
E' necessario che l'operatore di telefonia mobile abiliti l'identificazione del chiamante sulla SIM card del vostro modulo GSM. La funzione di identificazione del chiamante deve essere abilitata in ogni telefono con cui si desidera controllare il dispositivo.
Il modulo GSM accetta i numeri di telefono memorizzati sulla SIM card, quindi a seconda della SIM card potranno essere 250 o 500 numeri. E' possibile aggiungere numeri sulla SIM card inserendola in un qualsiasi telefono cellulare, oppure è possibile visualizzare e modificare la rubrica della SIM card nella pagina ID Chiamante del software MITECH Read. Prima è necessario importare la rubrica dalla SIM card premendo Leggi, poi una volta modificata è necessario memorizzarla premendo Invia. La rubrica può essere importata/esportata in EXCEL nel formato csv, premendo Apri/Salva.
La funzione di identificazione del chiamante può essere disattivata nel modulo GSM (Altro - Disattiva ID chiamante), in questo caso il dispositivo accetta qualsiasi numero di telefono e non solo quelli nella rubrica.
La funzione di identificazione del chiamante può essere utilizzata per controllare l'uscita OUT1 (OUT - Comandata tramite squillo) o per inserire/disinserire la centrale d'allarme (OUT - Arma/Disarma la centrale).
Il MINI GSM modulo può essere comandato con squilli:

- Funzione Inserimento/Disinserimento: pochi squilli (1-2) = Disinserito, molti squilli (3-4) = Inserito
- Controllo dell'uscita in modo bistabile: uno squillo (1) = attivo, molti squilli (3-4) = non attivo.


MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
memoria del modulo
memoria della scheda SIM
Telefono
1
2
3
4
5
6
7
Button21
Keresés
Kiolvasás
Feltöltés
Identificazione del numero di telefono
Aiuto
Nella tabella a sinistra e' possibile specificare i numeri di telefono che possono comandare l'uscita. Per l'identificazione del chiamante e' necessario selezionare il campo "Verifica ID chiamante" nella pagina OUT. I numeri di telefono vengono memorizzati nella scheda SIM, quindi la quantita' dei contatti memorizzabili dipendera' dalla memoria della scheda SIM.
Leggi
Invia
Riavvia
Esci
COM1
MINI GSM
Lettura dei dati in corso...
version: 2012.03

Impostazioni dell'uscita

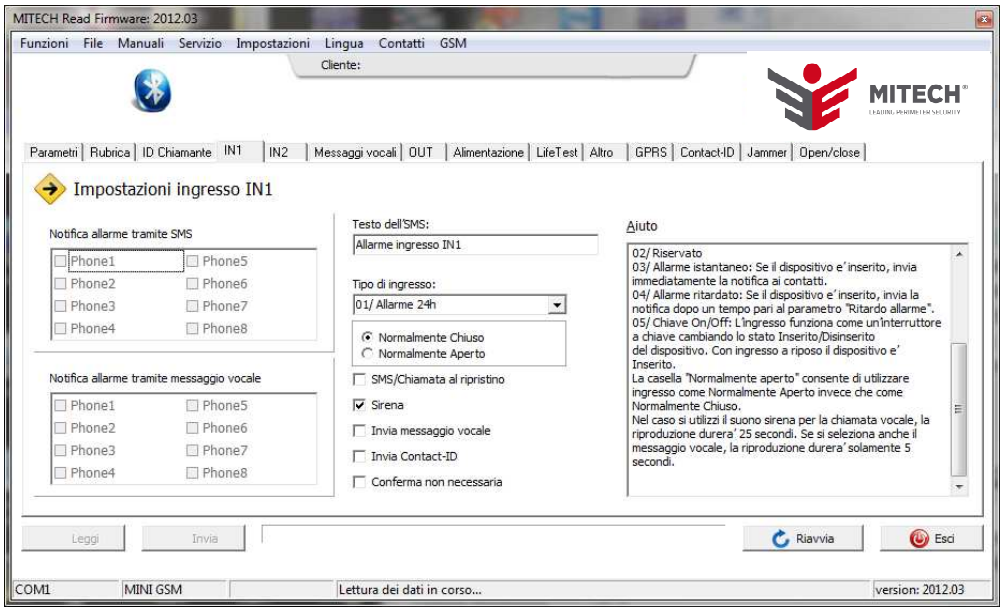
La modalità uscita può essere impostata nella finestra OUT
- Modalità Monostabile: l'uscita viene attivata per il tempo impostato (1-65000 sec.) e poi disattivata.
- Modalità Bistabile (due stati): cambia stato ad ogni comando, permane nello stato per un tempo indefinito.


MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
Impostazioni uscita OUT
OUT1:
Monostabile temporizzato
Durata:
Sec
Min
3
Comandata tramite squillo
Verifica ID chiamante
Arma/Disarma la centrale
Invia SMS se cambia stato
Aiuto
Lo stato dell'uscita puo' essere MONOSTABILE o BISTABILE. Il comando MONOSTABILE attiva l'uscita per il tempo determinato, mentre il comando BISTABILE attiva uscita fino al successivo comando, che puo' avvenire con una chiamata vocale o con un SMS. Con il comando MONOSTABILE l'uscita puo' essere attivata per massimo 65000 secondi. In caso di comando con chiamata in arrivo, il dispositivo e' in grado di riconoscere il numero di telefono solo se la verifica ID chiamante e' attivata. Importante: Se la verifica ID chiamante non e' attivata tutte le chiamate in arrivo saranno in grado di comandare uscita!
Leggi
Invia
Riavvia
Esci
COM1
MINI GSM
Lettura dei dati in corso...
version: 2012.03

Impostazioni degli ingressi

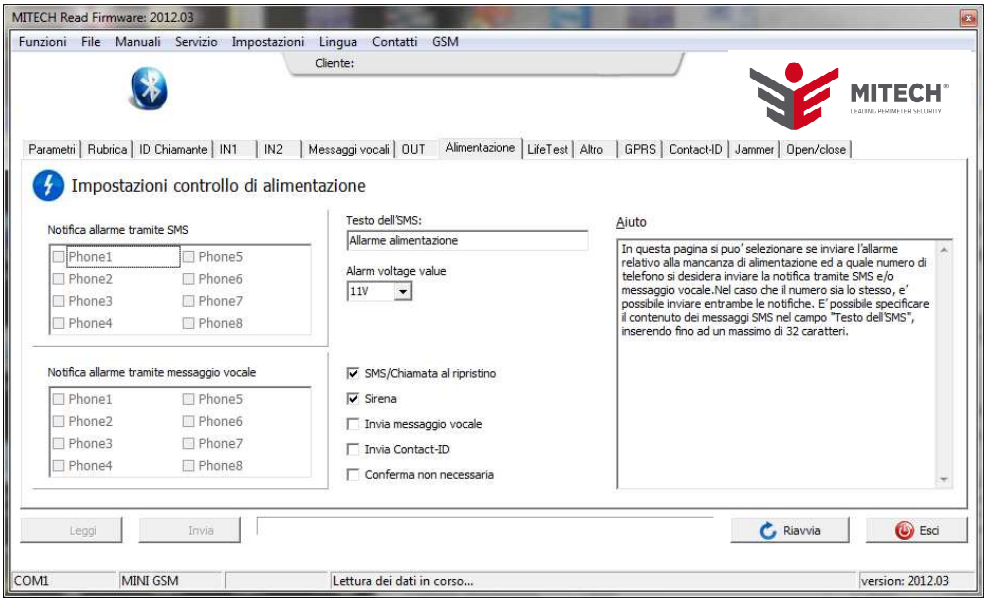
Gli ingressi possono essere utilizzati in differenti modalità operative [IN1..2 - Tipo di ingresso]:
- Allarme 24h: monitora continuamente l'ingresso, in caso di allarme invia le segnalazioni.
- Normalmente Chiuso/Aperto: definire se li contatto è NC o NA.
- SMS/Chiamata al ripristino: se selezionato verrà inviato un SMS o un messaggio vocale al ripristino dello stato di default dell'ingresso (Altro - Testo SMS per ripristino ingresso).
- Sirena: in caso di messaggio vocale, attiva la sirena fino a 30 secondi.
- Invia messaggio vocale: abilita l'invio del messaggio vocale.

L'opzione Sirena e Invia Messaggio Vocale possono essere utilizzate contemporaneamente, in questo caso la sirena suonerà brevemente e poi verrà inviato il messaggio vocale.


MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
Impostazioni ingresso IN1
Notifica allarme tramite SMS
Phone1 Phone2 Phone3 Phone4 Phone5 Phone6 Phone7 Phone8
Notifica allarme tramite messaggio vocale
Phone1 Phone2 Phone3 Phone4 Phone5 Phone6 Phone7 Phone8
Testo dell'SMS:
Allarme ingresso IN1
Tipo di ingresso:
01/ Allarme 24h
Normalmente Chiuso
Normalmente Aperto
SMS/Chiamata al ripristino
Sirena
Invia messaggio vocale
Invia Contact-ID
Conferma non necessaria
Aiuto
02/ Riservato
03/ Allarme istantaneo: Se il dispositivo e' inserito, invia immediatamente la notifica ai contatti.
04/ Allarme ritardato: Se il dispositivo e' inserito, invia la notifica dopo un tempo pari al parametro "Ritardo allarme".
05/ Chiave On/Off: L'ingresso funziona come un'interruttore a chiave cambiando lo stato Inserito/Disinserito del dispositivo. Con ingresso a riposo il dispositivo e' Inserito.
La casella "Normalmente aperto" consente di utilizzare ingresso come Normalmente Aperto invece che come Normalmente Chiuso.
Nel caso si utilizzi il suono sirena per la chiamata vocale, la riproduzione durera' 25 secondi. Se si seleziona anche il messaggio vocale, la riproduzione durera' solamente 5 secondi.
Leggi
Invia
Riavvia
Esci
COM1
MINI GSM
Lettura dei dati in corso...
version: 2012.03

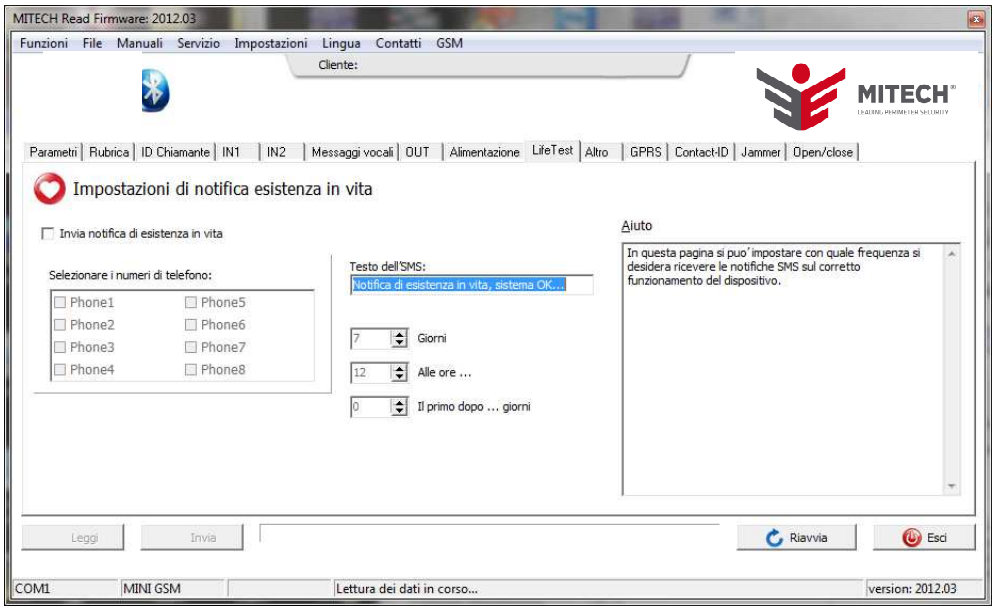
Funzione di controllo alimentazione

Il dispositivo verifica costantemente la tensione di alimentazione in ingresso (morsetti 12V, GND), se la tensione dovesse abbassarsi sotto il valore impostato (batteria scarica o alimentazione insufficiente), il MINI GSM può inviare un SMS e/o un Messaggio Vocale. Può essere richiesta anche una notifica al ripristino, nel caso in cui l'alimentazione ritorni ad un valore ottimale.


MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
Impostazioni controllo di alimentazione
Notifica allarme tramite SMS
Phone1 Phone2 Phone3 Phone4 Phone5 Phone6 Phone7 Phone8
Testo dell'SMS:
Allarme alimentazione
Alarm voltage value
11V
Aiuto
In questa pagina si puo' selezionare se inviare l'allarme relativo alla mancanza di alimentazione ed a quale numero di telefono si desidera inviare la notifica tramite SMS e/o messaggio vocale.Nel caso che il numero sia lo stesso, e' possibile inviare entrambe le notifiche. E' possibile specificare il contenuto dei messaggi SMS nel campo "Testo dell'SMS", inserendo fino ad un massimo di 32 caratteri.
Notifica allarme tramite messaggio vocale
SMS/Chiamata al ripristino
Sirena
Invia messaggio vocale
Invia Contact-ID
Conferma non necessaria
Leggi
Invia
Riavvia
Esci
COM1
MINI GSM
Lettura dei dati in corso...
version: 2012.03

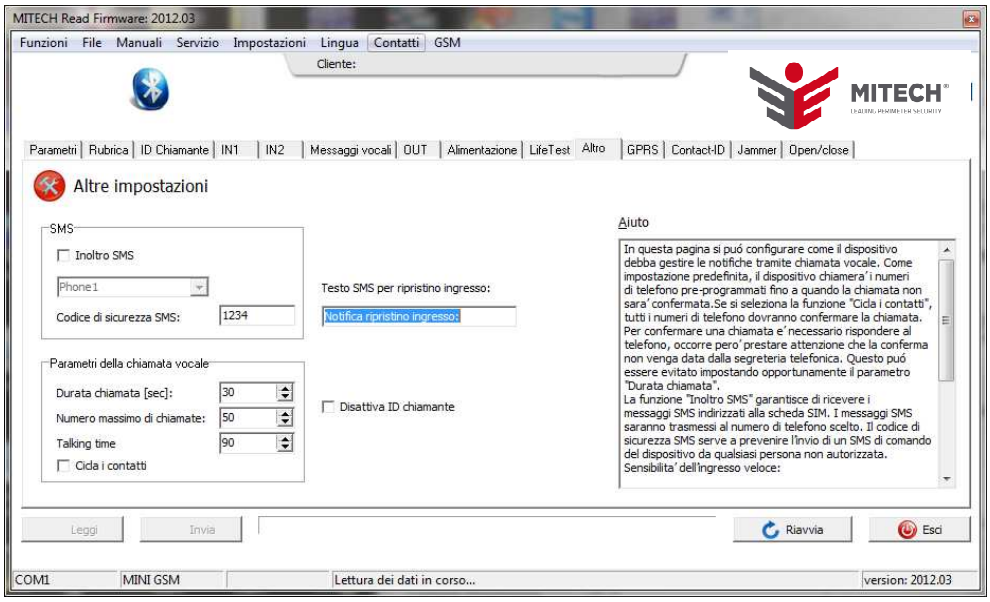
Notifica esistenza in vita

L'impostazione può essere effettuata in Life Test: si raccomanda di impostare l'invio di almeno un SMS alla settimana od ogni 2 settimane per verificare il corretto funzionamento del dispositivo. Possono essere impostate la frequenza (ogni 1-255 giorni) e l'ora di invio del messaggio (es. 12:00, 13:00, etc.). E' anche possibile impostare quanti giorni dopo la configurazione dei parametri si desidera ricevere il primo messaggio. L'esistenza in vita può essere notificata solamente tramite messaggio SMS.


MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
Impostazioni di notifica esistenza in vita
Invia notifica di esistenza in vita
Selezionare i numeri di telefono:
Phone1 Phone2 Phone3 Phone4 Phone5 Phone6 Phone7 Phone8
Testo dell'SMS:
Notifica di esistenza in vita, sistema OK...
Aiuto
In questa pagina si puo' impostare con quale frequenza si desidera ricevere le notifiche SMS sul corretto funzionamento del dispositivo.
7 Giorni
12 Alle ore ...
0 Il primo dopo ... giorni
Leggi
Invia
Riavvia
Esci
COM1
MINI GSM
Lettura dei dati in corso...
version: 2012.03

Inoltro degli SMS non riconosciuti a numero selezionato

Altro - Inoltro SMS: con questa funzione il modulo inoltra tutti i messaggi non riconosciuti verso il numero di telefono impostato. Questa funzione risulta particolarmente utile per esempio ricevere il saldo delle SIM card ricaricabili.


MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
Altre impostazioni
SMS
Inoltro SMS
Phone1
Codice di sicurezza SMS:
1234
Testo SMS per ripristino ingresso:
Notifica ripristino ingresso:
Parametri della chiamata vocale
Durata chiamata [sec]:
30
Numero massimo di chiamate:
50
Talking time
90
Cicla i contatti
Disattiva ID chiamante
Aiuto
In questa pagina si puó configurare come il dispositivo debba gestire le notifiche tramite chiamata vocale. Come impostazione predefinita, il dispositivo chiamera' i numeri di telefono pre-programmati fino a quando la chiamata non sara' confermata.Se si seleziona la funzione "Cicla i contatti", tutti i numeri di telefono dovranno confermare la chiamata. Per confermare una chiamata e' necessario rispondere al telefono, occorre pero' prestare attenzione che la conferma non venga data dalla segreteria telefonica. Questo puó essere evitato impostando opportunamente il parametro "Durata chiamata".
La funzione "Inoltro SMS" garantisce di ricevere i messaggi SMS indirizzati alla scheda SIM. I messaggi SMS saranno trasmessi al numero di telefono scelto. Il codice di sicurezza SMS serve a prevenire l'invio di un SMS di comando del dispositivo da qualsiasi persona non autorizzata.
Sensibilita' dell'ingresso veloce:
Leggi
Invia
Riavvia
Esci
COM1
MINI GSM
Lettura dei dati in corso...
version: 2012.03

Impostazione messaggi vocali

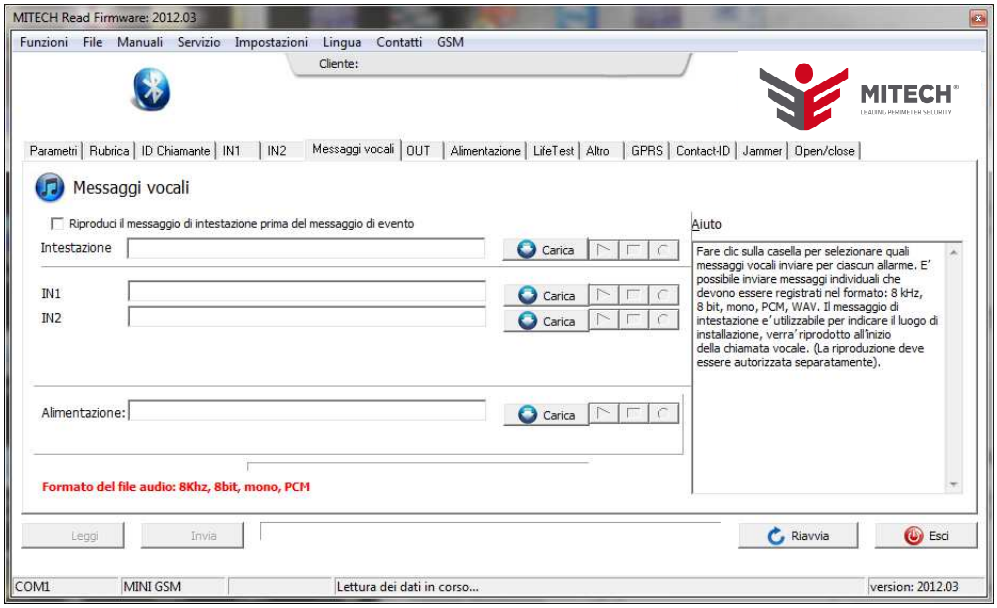
Ciascuna notifica tramite messaggio vocale deve essere confermata dall'utente. Rispondendo alla chiamata sarà data conferma, non è richiesto alcun codice o tasto. Non è necessario ascoltare il messaggio vocale, rispondere alla chiamata corrisponde a dare conferma. Per evitare che la conferma venga data dalla segreteria telefonica, il parametro Altro - Durata della chiamata deve essere più breve del tempo di intervento della segreteria. Cosi il modulo terminerà la chiamata prima dell'intervento della segreteria. Per impostazione di fabbrica, se qualcuno risponde alla chiamata, l'allarme viene confermato e non verrà contattato alcun altro numero codificato. Se viene attivata l'opzione Altro - Cicla i contatti tutti i numeri codificati dovranno confermare la chiamata.

Con il numero di tentativi è possibile impostare quante chiamate in uscita il modulo deve effettuare durante un ciclo di allarme (si consiglia un valore maggiore o uguale a 50).

Un messaggio di 8 secondi può essere registrato per le seguenti segnalazioni: allarme ingressi, allarme alimentazione, allarme Jammer.

E' possibile registrare un messaggio di intestazione di durata massima di 16 secondi. Questo messaggio viene riprodotto prima del messaggio vocale. Il suo utilizzo non è obbligatorio.

Ordine dei messaggi vocali: Suono sirena + Messaggio di identificazione + Messaggio di allarme.


MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
Messaggi vocali
Riproduci il messaggio di intestazione prima del messaggio di evento
Intestazione
Carica
IN1
IN2
Carica
Carica
Alimentazione:
Carica
Formato del file audio: 8Khz, 8bit, mono, PCM
Aiuto
Fare clic sulla casella per selezionare quali messaggi vocali inviare per ciascun allarme. E' possibile inviare messaggi individuali che devono essere registrati nel formato: 8 kHz, 8 bit, mono, PCM, WAV. Il messaggio di intestazione e' utilizzabile per indicare il luogo di installazione, verra' riprodotto all'inizio della chiamata vocale. (La riproduzione deve essere autorizzata separatamente).
Leggi
Invia
Riavvia
Esci
COM1
MINI GSM
Lettura dei dati in corso...
version: 2012.03

Impostazione SMS

Per ciascun ingresso è possibile impostare un diverso messaggio SMS ed i numeri di telefono a cui si desidera inviarlo. Il testo del messaggio SMS non può superare i 32 caratteri di lunghezza. L'uso di caratteri speciali non è consigliato.

Memoria eventi

Il modulo è capace di salvare 16.000 eventi, che possono essere visualizzati con il software di programmazione. Per utilizzare questa funzione è necessario impostare l'orologio del modulo GSM, perché l'evento sarà associato all'orario.
Eventi disponibili: segnalazioni (ingresso, manomissione, controllo alimentazione), Stato GSM (GSM connesso/disconnesso), chiamate in entrata con numero di telefono del chiamante.
Il dispositivo memorizza il livello di segnale e lo stato del GSM (connesso/disconnesso/roaming) per ogni evento.

Controllo del livello di segnale GSM

Il modulo controlla costantemente il livello del segnale e memorizza il valore più basso ogni ora. Il valore del livello di segnale può essere visualizzato come grafico utilizzando il software di programmazione, cosi durante un intervento di manutenzione sarà possibile verificare la costanza del livello di segnale.
Il modulo è mantiene in memoria il livello di segnale degli ultimi 20 anni.

Programmazione tramite SMS

Le funzioni basilari del dispositivo possono essere programmate via SMS. Il testo del messaggio SMS deve iniziare con il codice di sicurezza, seguito dal comando SMS e dal parametro. Ogni messaggio può contenere un solo comando. Il codice di sicurezza impostato di fabbrica é **1234.**
(Il comando é riportato in grassetto).

Comando SMS	Descrizione	Parametro
1234**cod**XXXX	Cambia il codice di sicurezza	XXXX = nuovo codice di sicurezza, alfanumerico
1234**sw**tel1,tel2,..tel8	Modifica o elimina i numeri telefonici da contattare	Tel1 = Numero di telefono 1 Tel8 = Numero di telefono 8 Tel = d, cancella il numero
1234**k1**	Attiva l'uscita	Comanda l'uscita 1
1234**k1on**	In caso di uscita bistabile	Attiva l'uscita bistabile
1234**k1of**	In caso di uscita bistabile	Disattiva l'uscita bistabile
1234**clk**hhmm	Imposta orologio	hhmm = ore minuti es. 0509 le ore 5 e 9 minuti
1234t	Interroga lo stato	Il dispositivo notifica il suo attuale stato

Programmazione delle impostazioni di installazione:

ssssssss = il valore del parametro "s" imposta l'invio o meno del messaggio SMS di notifica al numero di telefono codificato corrispondente. Se s=1 invia un SMS; se s=0 non lo invia. Se lasciato in bianco (spazio), saranno mantenute le impostazioni precedenti.
Esempio **ssssssss**="**110 1111**" Invia l'sms al 1° 2° 5° 6° 7° 8° numero; non lo invia al 3° numero;non modifica l'impostazione del il 4° numero.
vvvvvvvv = il valore del parametro "v" imposta l'invio o meno del messaggio vocale di notifica al numero di telefono codificato corrispondente. Se v=1 invia il messaggio vocale; se v=0 non lo invia. Se lasciato in bianco (spazio), saranno mantenute le impostazioni precedenti.
Esempio: **vvvvvvvv**="**011100 0**" Invia l'sms al 2° 3° 4° numero; non lo invia al 1° 5° 6° e 8° numero;non modifica l'impostazione del il 7° numero.
tt = tipo dei due ingressi. "t" può essere un valore compreso tra 0 e 5, la lettera "i" (=Normalmente Aperto) o "n" (=Normalmente Chiuso) deve essere inserita prima del valore.
Es.: i1 = Ingresso 24h invertito

0	0 Disabilitato
1	1 Ingresso 24h
2	2 Non disponibile
3	3 Allarme Istantaneo
4	4 Allarme Ritardato
5	5 Chiave On/Off

Se viene inserita una "i" prima del numero, l'ingresso sarà Normalmente Aperto.

k = tipo di uscita. “k” = un valore tra 1 e 7

(K)	MONO/BI stabile	Controllo allarme	Controllo ID chiamante
1	BI stabile	OFF	OFF
2	MONO	ON	OFF
3	BI	ON	OFF
4	MONO	OFF	ON
5	BI	OFF	ON
6	MONO	ON	ON
7	BI	ON	ON

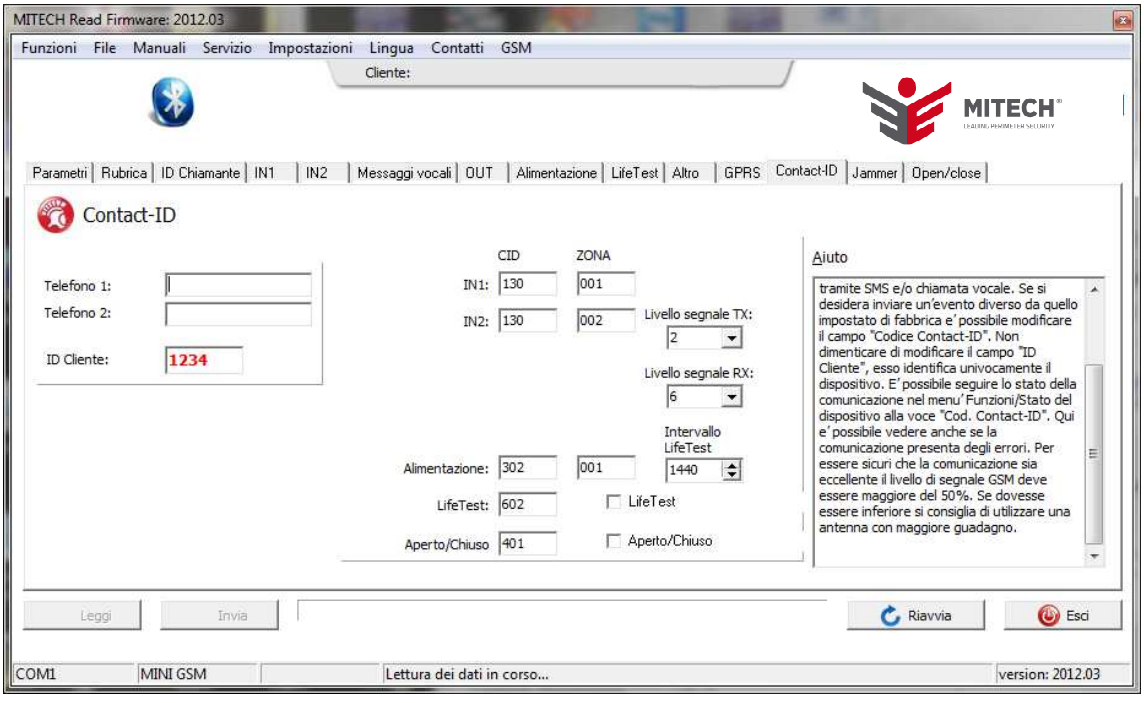
Es.:
1234o0110000000000000,0000000010000000,,,,n1i1,2

L’ingresso IN1 invia messaggi SMS al secondo ed al terzo numero di telefono, l’ingresso IN2 invia messaggi vocali al primo numero di telefono, l’ingresso IN1 é un ingresso 24h Normalmente Chiuso, l’ingresso IN2 è un ingresso 24h Normalmente Aperto.
L’uscita è monostabile, controllata dall’allarme ma non dall’identificativo del chiamante.

Istituti di vigilanza

Il modulo può inviare segnalazioni con protocollo Contact ID agli istituti di vigilanza tramite il canale voce. Codici e zone possono essere modificati nella finestra Contact-ID. Inserire il codice del cliente ed il numero di telefono dell’istituto di vigilanza (massimo due numeri). Le notifiche possono essere inviate in parallelo alle notifiche via sms o messaggi vocali. Il modulo prima in via le notifiche agli istituti di vigilanza (massimo 8 tentativi), dopo invia i messaggi sms, in ultimo effettua le chiamate vocali. Sarà possibile verificare lo stato di invio nel menù Funzioni - Stato del dispositivo alla voce Cod. Contact-ID; in caso di errore si potrà anche verificarne la causa. E’ possibile modificare il proprio livello TX/RX (Invio/Ricezione); dopo la modifica di tali parametri il modulo deve essere riavviato, premendo Riavvia.

Per le segnalazioni agli istituti di vigilanza si raccomanda l’utilizzo di un’antenna ad alto guadagno.

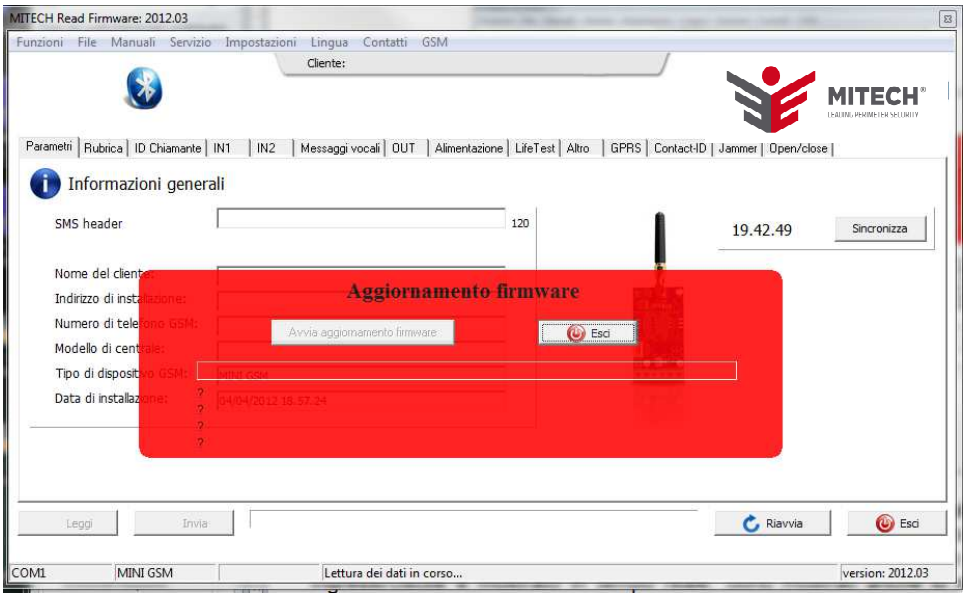

MITECH Read Firmware: 2012.03
Funzioni File Manuali Servizio Impostazioni Lingua Contatti GSM
Cliente:
MITECH
Parametri Rubrica ID Chiamante IN1 IN2 Messaggi vocali OUT Alimentazione LifeTest Altro GPRS Contact-ID Jammer Open/close
Contact-ID
Telefono 1:
Telefono 2:
ID Cliente: 1234
CID ZONA
IN1: 130 001
IN2: 130 002
Livello segnale TX: 2
Livello segnale RX: 6
Intervallo LifeTest
Alimentazione: 302 001 1440
LifeTest: 602 LifeTest
Aperto/Chiuso 401 Aperto/Chiuso
Aiuto
tramite SMS e/o chiamata vocale. Se si desidera inviare un'evento diverso da quello impostato di fabbrica e' possibile modificare il campo "Codice Contact-ID". Non dimenticare di modificare il campo "ID Cliente", esso identifica univocamente il dispositivo. E' possibile seguire lo stato della comunicazione nel menu' Funzioni/Stato del dispositivo alla voce "Cod. Contact-ID". Qui e' possibile vedere anche se la comunicazione presenta degli errori. Per essere sicuri che la comunicazione sia eccellente il livello di segnale GSM deve essere maggiore del 50%. Se dovesse essere inferiore si consiglia di utilizzare una antenna con maggiore guadagno.
Leggi Invia Riavvia Esci
COM1 MINI GSM Lettura dei dati in corso... version: 2012.03

Aggiornamenti del firmware

E’ possibile aggiornare il firmware del modulo tramite Funzioni - Aggiornamento firmware,

Contattare il proprio fornitore prima di procedere all’aggiornamento, onde evitare possibili blocchi o malfunzionamenti del modulo.

E’ possibile verificare la versione del firmware nel menù Funzioni - Versione Firmware.



Altri comandi

Nel menù Funzioni - Monitor è possibile monitorare e salvare i valori del segnale GSM.
Nel menù Funzioni - Stato del dispositivo è possibile verificare lo stato del dispositivo. Lo stato degli Ingressi e dell’Uscita è in tempo reale. Lo stato delle trasmissioni Contact ID è visualizzato in Cod. Contact-ID.
Il menù Manuali - Schemi di collegamento visualizza lo schema del MINI GSM, per agevolare l’installazione.
Nel menù Parametri é possibile inserire i dati relativi all’installazione, e possono essere salvati in File – Salva. Questi dati non vengono memorizzati nel modulo, per questo si raccomanda di salvarli.

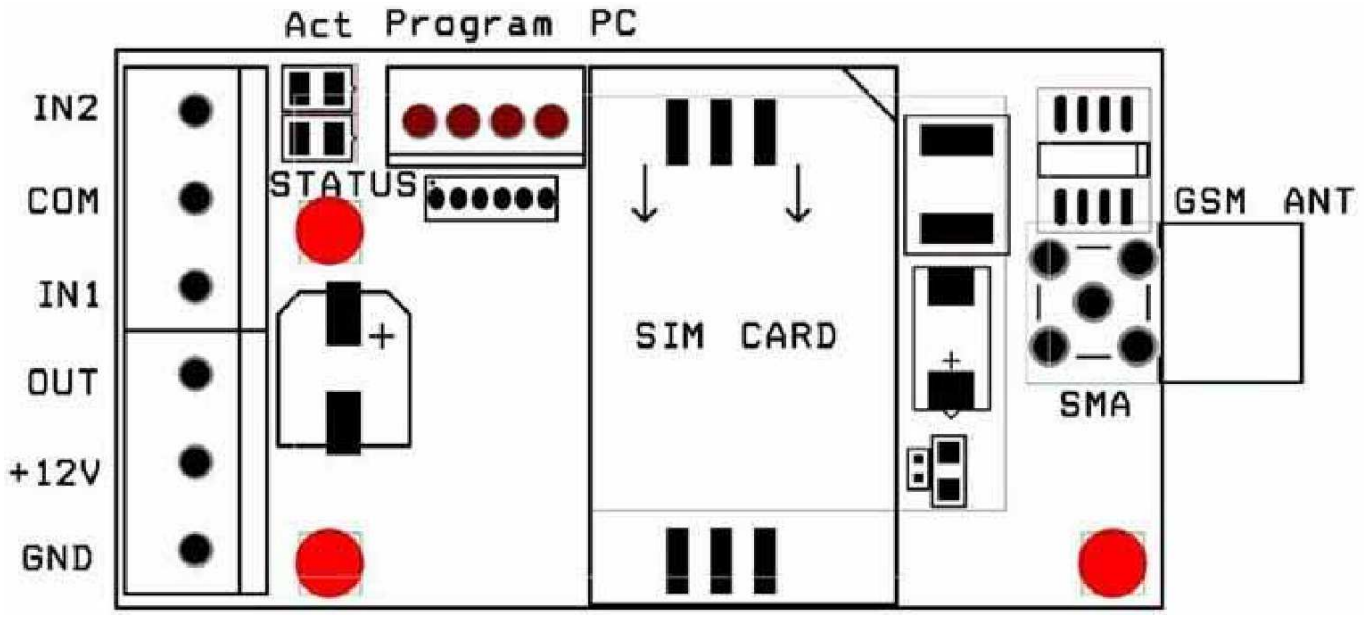
Programmazione da PC:

- Collegare il kit USB o Bluetooth al MINI GSM e alimentare il MINI GSM
- Collegare il cavo USB al PC o ricercare MINI GSM tra le connessioni Bluethooth.
- Avviare il software MITECHread ed attendere che il dispositivo sia riconosciuto e premere start
- Configurare le opzioni del modulo.
- Trasferire la configurazione e salvare le impostazioni premendo Invia.

Avvertenze

- **L'identificazione del chiamante non funziona**: verificare che la funzione di identificazione del chiamante sia attivata sulla SIM card e sul numero del chiamante.
- **Il LED ACT rimane acceso dopo l'allarme**: Il modulo non può inviare il messaggio perché il credito della SIM card è esaurito o perché è stato inserito un numero di telefono del centro servizi errato.

Schema di collegamento



AVVERTENZE

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato.

MITECH non è responsabile per danni e/o malfunzionamenti del modulo causati da una errata installazione e/o utilizzo improprio dello stesso.

MITECH S.r.l.

Uffici:
Via Roncaglia, 14 - 20146 Milano - Italy
Telefono: +39 02.48006383
Fax: +39 02.48025620

Produzione:
Via Ramazzone, 23
43010 - Fontevivo (Parma) - Italy

Email: tech@mitech-security.com
www.mitech-security.com

MITECH®
LEADING PERIMETER SECURITY

CE